

Yüksek Konsantrasyon Suda Yağ Analizörü MS1700



MS1700

Yüksek Konsantrasyon Suda Yağ Analizörü

Tam Güvenlik için Endüstriyel Su İzlenmesi



MS1700, endüstriyel tesis çıkışları, endüstriyel proseslerdeki suyu izlemek, ve kanalizasyon ve atık su şebekelerindeki yakıtları ve diğer UOB(VOC)'leri tespit etmek için tasarlanmış **yüksek konsantrasyon suda yağ analiz cihazıdır.**

MS1700, **çok düşük bakım** gereksinimleri olan temassız bir ölçüm sistemi ve buna sağlanan gazları veya uçucuları algılayarak çalışır.

MS1700, suda 100 ppm'ye kadar konsantrasyonlarda doğrudur* ve **çok geniş dinamik aralığı**, çeşitli ortamlarda kullanılmasına olanak tanır.

Kullanıcı tarafından programlanabilen bir konsantrasyon alarm eşiği ayarlanabilir; bir röle çıkışına ve ön paneldeki bir göstergeye aktarılabilir. Bu özellik; izolasyon vanaları, pompalar, örnekleyiciler veya görsel-işitsel alarmlar gibi diğer çevresel ekipmanlara bağlantı yapma imkanı sunar.

Bir PLC veya SCADA sistemine bağlantı için 4–20 mA çıkış mevcuttur.

MS1700, 90–240 V AC veya 12 V DC güç kaynaklarından biri ile çalışabilir..

- ✓ Sürekli İzleme
- ✓ Düşük işletme ve bakım maliyetleri
- ✓ Yüksek güvenilirlik
- ✓ Kimyasal YOK
- ✓ Sahada kanıtlanmış teknoloji

*Toluen 20 °C'de



Uygulamalar

- Endüstriyel drenaj ve deşarjların izlenmesi
- Proses suyunun izlenmesi
- Yağmur suyu ölçümü
- **Yağ ve Yakıt Sızıntısı** Tespiti
- **UOB(VOC)'lerin Atık Su Sistemlerinde** Tespiti

Montaj

Kurulum **basit** bir işlemdir ve enstrumanın elektrik kaynağına bağlanmasından ve bir duvara veya yüzeye sabitlenmesinden oluşur. Kurulum, bir dizustu PC arayuzunda çalışan kullanıcı dostu bir uygulama kullanır.

örnek çalışma

Endüstriyel Çıkış: Problem

UOB(VOC)'lerin atıksuya deşarjı mühendislik, kimyasal proses, yiyecek ve içecek üretimi ve diğer endüstriyel süreçlerde endemik bir sorundur.

Dökülmeler **yasadışı deşarjlara, kirliliğe, para cezalarına ve olumsuz PR'ye** neden olabilir.

Sonuçlar

Bir sızıntının ardından müşteri, Çevre Ajansı tarafından kovuşturuldu ve bu da mali cezalara ve olumsuz tanıtıma neden oldu.

Ayrıca, **son derece yüksek** maliyetli çevre restorasyonu ve iyileştirilmesi, şirketin sorumluluğundaydı.

Çözüm

MS1700 Yüksek Konsantrasyonda Suda Yağ Analizörü tesisin çıkışına monte edildi, kontaminasyon artmaya başlar başlamaz müşteriye veri sağlandı ve beklenmedik bir kirlilik olayıyla ilişkili tüm sorunlardan kaçınılarak uygun önlemler alındı.

MS1700, aşağıdaki özellikleri olan **temassız bir ölçüm** tekniği kullanır:

- ✓ Kimyasal gereksinimi **YOKTUR**
- ✓ Az bakım gerektirir
- ✓ Sağlam ve güvenilirdir
- ✓ Uygun maliyetlidir



MS1700 Teknik Özellikleri

PARAMETRe		ÇALIŞTIRMA GEREKSİNİMLERİ		NOTLAR
		Minimum	Maksimum	
Besleme Gerilimi	AC Versiyonu	90 V AC	240 V AC	50 Hz veya 60 Hz
	DC Versiyonu	10 V DC	15 V DC	
Güç Tüketimi		9 W		Tipik 7 W çalışma sırasında
Çalışma Sıcaklığı : Ortam		0 °C	50 °C	Daha yüksek sıcaklıklar mümkün
Örnekleme Periyodu		Sürekli Ölçüm		
Cihaz Dış Kasası		IP65 / NEMA 4X		ABS
Dedeksiyon Aralığı		1 ppm	100 ppm	Toluen standardına göre ölçülmüştür. Diğer bileşik kullanarak kalibrasyon için Multisensor Systems ile iletişime geçin.
Doğruluk		-%15	+%15	
Analog Çıkış		4 mA	20 mA	Gerekli aralığa ölçeklenebilir, maksimum yük 900 Ω
Analog Çıkış İzolasyonu		400 V DC		
Röle Voltajı		50 V		Alarm ve Arıza Roleleri ile NO ve NC kontakları
Röle Akımı		5 A		
Kullanıcı Arayüz		USB-A'den PC		Multisensor Software kullanılarak
Veri Depolama		µSD Kart		Cihaz omru süresince veri kaydı
Cihaz Ağırlığı		5 kg		
Cihaz Boyutları		300 x 200 x 132 mm		
Örnekleme Sistemi Kapasitesi		3 litre		
Örnekleme Sistem Boyutları		570 x 490 mm		
Örnekleme Sistem Ağırlığı		12 kg		
Örnekleme Hazne Malzemesi		Paslanmaz Çelik		Opsiyonell: PVC
Su Akış Hızı		2 litre / dakika		
Su Sıcaklığı		1 °C	40 °C	

Tipik Hedef Kimyasallar

Kerosen	Dizel	Aseton	Heptan	Metanol
Etanol	Toluen	Ksilen	Benzen	Merkaptan

Servis ve Sarf Malzemeler

6 Ayda Bir:	Hava Filtreleri
Her Yıl:	Hava Pompası

Multisensor Systems, İngiltere merkezli su içinde yağ, hidrokarbon analizörleri, su içinde yağ dedektörleri, THM Analizörleri ve Amonyak Analizörleri konusunda uzmanlaşmış Su ve Gaz Analizörleri geliştiricisi ve tedarikçisidir.

Bu yayının içeriği size herhangi bir garanti olmaksızın "olduğu gibi" sağlanmaktadır ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Multisensör sistemleri, bu yayının kullanımıyla ilgili olarak doğrudan veya dolaylı herhangi bir hasar için herhangi bir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez.

Multisensor Systems Ltd., Alexandra Court, Carrs Road, Cheadle, SK8 2JY, United Kingdom



www.multisensorsystems.com
e: info@multisensorsystems.com

Türkiye Distribütörü :

TESLA ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4
34775 Ümraniye - İSTANBUL

02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com